



www.FGWilson.com



PG1250B2

Potenze nominali di uscita

Modello di gruppo elettrogeno	PG1250B2
	Carico base
380-415V, 50 Hz	1250 kVA / 1000 kW

Ratings at 0,8 pf

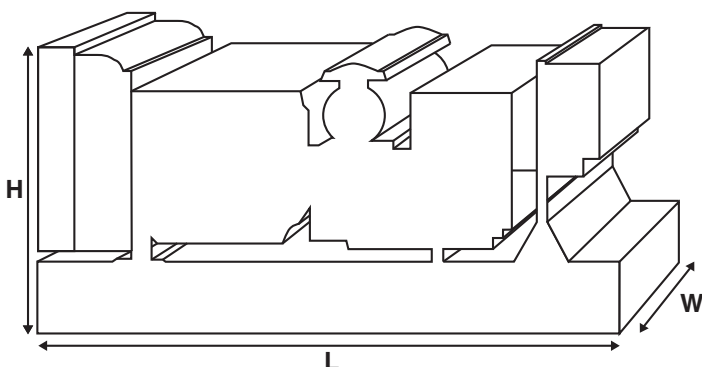
Definitions

Potenza nominale (continua) del carico base

Queste potenze nominali si riferiscono alla fornitura continua di energia elettrica per funzionamenti a pieno carico. Non è disponibile alcun sovraccarico. Le potenze nominali rappresentano le prestazioni del motore in conformità a ISO 3046 alle condizioni di riferimento, equivalenti a quelle specificate in ISO 3046/1, basate sull'uso di metano con valore calorifico inferiore a 34,71 MJ/m³.

Condizioni standard di riferimento

Nota: Le condizioni standard di riferimento 25°C (77°F) Temp. presa aria, 100 m (328 ft) A.S.L. 30% Umidità Relativa. Tutti i dati relativi alle prestazioni del motore si riferiscono alle potenze massime continue succitate. Il consumo di combustibile a pieno carico con alimentazione a gas con un valore calorifico inferiore di 34,71 MJ/m³.



Dati potenze nominali e prestazioni

Costruttore del motore e del modello:	Perkins 4016-61TRS2
Alternatore costruito per FG Wilson da:	Leroy Somer
Modello di alternatore:	LL8224P
Pannello di comandi:	PowerWizard 2.0
Tipo di basamento:	Robusta struttura in acciaio
Modello/Potenza dell'interruttore:	2000A ACB
Frequenza:	50 Hz
Velocità del motore: RPM:	1500
Consumo di combustibile: m ³ /hr (ft ³ /hr)	273 (9599)

Opzioni disponibili

FG Wilson dispone di una serie di opzioni in grado di adattare perfettamente i nostri gruppi elettrogeni alle vostre esigenze di alimentazione. Le opzioni includono:

- Aggiornamento per la certificazione CE
- Ampia gamma di cofanature di insonorizzazione
- Ampia serie di pannelli di comando e sincronizzazione dei gruppi elettrogeni
- Funzioni aggiuntive di allarme e spegnimento
- Diversi livelli di rumorosità della marmitta

Per ulteriori informazioni su tutte le caratteristiche standard e opzionali di questo prodotto, rivolgersi al concessionario locale o visitare: www.FGWilson.com

Dimensioni e pesi

Lunghezza (L) mm (in)	Larghezza (W) mm (in)	Altezza (H) mm (in)	Umido kg (lb)
6340 (249,6)	2100 (82,7)	3370 (132,7)	14320 (31570)

Umido = Con olio di lubrificazione e liquido dir raffreddamento

Potenze nominali in conformità a ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, BS5000 e NEMA MG-1/22. Il gruppo elettrogeno raffigurato può includere accessori opzionali.

Dati tecnici del motore	
Numero di cilindri/Disposizione:	16 V
Ciclo:	4 tempi
Alesaggio/Corsa: mm (in)	160 (6,3) / 190 (7,5)
Induction:	Turbocompresso
Tipo di raffreddamento:	Acqua
Tipo di regolatore:	Elettronico
Classe del regolatore:	ISO 8528 G3
Rapporto di compressione:	12:1
Cilindrata: litri (cu.in)	61,123 (3730)
Momento d'inerzia: kg m ² (lb/in ²)	8,65 (29558)
Impianto elettrico del motore:	
– Tensione/Terrao	24/Ritorno isolato
– Carica batteria (A)	28 Gli ampere a 20°C
Peso: kg (lb)	– Secco 5820 (12831)
	– Umido 6158 (13576)

Prestazioni	
Velocità del motore: giri/min	1500
Potenza massima del motore: kW (hp)	1042 (1397)
Pressione media effettiva: kPa (psi)	1364 (198)

Impianto del combustibile	
Tipo di filtro per combustibile:	Non il tessuto di PP tessuto: 50 micron
Combustibile raccomandato:	Metano con valore calorifico inferiore di 34,71MJ/m ³ e numero minimo di metano di 75

Il consumo di carburante varia sensibilmente a seconda del tipo di gas. Ciò dipende dal fatto che i gas prodotti e quelli disponibili in natura presentano variazioni a livello di proprietà fisiche.

Sezione aria	
Tipo di filtro dell'aria:	Elemento sostituibile
Portata dell'aria di combustione: m ³ /min (cfm)	79,7 (2815)
Massima depressione dell'aria di aspirazione: kPa (in H ₂ O)	3,73 (15,0)

Impianto di raffreddamento	
Impianto di raffreddamento Capacità: l (gall. USA)	330 (87,2)
Tipo di pompa dell'acqua:	ad ingranaggi
Calore smaltito dall'acqua e all'olio di lubrificazione: kW (Btu/min)	653 (37135)
Calore irraggiato nell'ambiente: kW (Btu/min)	132 (7507)
Potenza assorbita dal ventilatore del radiatore: kW (hp)	60 (80,4)

Impianto di raffreddamento progettato per funzionare a temperature ambiente fino a 50°C (122°F). Per le potenze nominali in condizioni specifiche di lavoro, rivolgersi al concessionario FG Wilson locale.

Impianto di lubrificazione	
Tipo di filtro olio:	Avvitabile, in serie
Capacità totale olio: l (gall. USA)	286 (75,6)
Coppa dell'olio: l (gall. USA)	257 (67,9)
Tipo di olio:	Vedere Bollettino di Servizio 48
Tipo di raffreddamento:	Acqua

Impianto di scarico	
Tipo di silenziatore:	Livello 1
Modello e q.tà silenziatori:	Persona a carico di sistema
Contropressione max. ammissibile: kPa (in Hg)	3,9 (1,16)
Portata dei gas di scarico: m ³ /min (cfm)	211 (7435)
Temperatura dei gas di scarico: °C (°F):	468 (874)
Calore smaltito all'impianto di scarico: kW (Btu/min)	803 (45666)

Dati fisici alternatore	
Costruito per FG Wilson da:	Leroy Somer
Modello:	LL8224P
Numero di supporti:	1
Classe di isolamento:	H
Passo di bobinatura: (codice)	2/3 (No. 6S)
Cavi:	6
Grado di protezione in ingresso:	IP23
Sistema di eccitazione:	AREP / PMG
Modello di AVR:	R449

Dati operativi alternatore	
Sovravelocità: giri/min	2250
Regolazione della tensione (in regime stazionario):	+/- 0,5%
Forma dell'onda Nema = Tif:	<50
Forma dell'onda IEC = Thf:	<2%
Contenuto totale armoniche LL/LN:	<3,5%
Interferenze radio:	Soppressione in linea con la norma europea EN61000-6
Calore irradiato: kW (Btu/min) 50 Hz:	45,8 (2605)

Prestazioni dell'alternatore			
Dati	415/240V	400/230	380/220
Capacità di avviamento di motori elettrici* kVA	4592	4282	3883
Capacità corto circuito** %	300	300	300
Reattanze: per unità			
Xd	2,560	2,760	3,060
X'd	0,160	0,172	0,190
X''d	0,089	0,096	0,106

Le reattanze indicate sono applicabili alle potenze continue.

* Basato su una caduta di tensione del 30% con fattore di potenza 0,4.

** Con alternatore a magnete permanente o con eccitazione mediante avvolgimenti ausiliari sullo statore, disponibili su richiesta.

Dati tecnici tensione		
	PG1250B2 Carico base	
	kVA	kW
415/240	1250	1000
400/230	1250	1000
380/220	1250	1000

Informazioni generali

Documentazione

Set completo di manuali d'uso e manutenzione e schemi dei cablaggi.

Conformità norme gruppi elettrogeni

Questo dispositivo è conforme alle seguenti normative: BS5000, ISO 8528, ISO 3046, IEC 60034, NEMA MG-1.22.

FG Wilson è una società accreditata ISO 9001.

Garanzia

Tutti i dispositivi sono coperti dalla garanzia del produttore. Sono disponibili i termini per la garanzia estesa. Per informazioni sulla copertura della garanzia, rivolgersi al concessionario locale o visitare il sito web www.FGWilson.com

Dettagli contatto concessionario:

FG Wilson ha siti produttivi nei seguenti paesi:

Irlanda del Nord • Brasile • Cina • India • USA

Dalla sua sede centrale in Irlanda del Nord, FG Wilson opera tramite una rete globale di concessionari.

Per contattare l'Ufficio Vendite locale, visitare il sito web FG Wilson su www.FGWilson.com.

FG Wilson è un nome commerciale di Caterpillar (NI) Limited.

Coerentemente con la nostra politica di sviluppo continuo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza obbligo di preavviso.

PG1250B2/4PP/0213/IT